SONY 4-533-868-**21**(1)

Digital Still Camera
Cámara fotografía digital

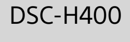


Instruction Manual

Manual de instrucciones







DSC-H400

English

Learning more about the camera ("Help Guide")



"Help Guide" is an on-line manual. Refer to it for in-depth instructions on the many functions of the camera.
① Access the Sony support page.
http://www.sony.net/SonyInfo/Support/
② Select your country or region.
③ Search for the model name of your camera within the support page.
• Check the model name on the bottom of your camera.

Checking the supplied items

The number in parentheses indicates the number of pieces.

- Camera (1)
- Rechargeable battery pack NP-BX1 (1)
- Dedicated USB cable (1)
- AC Adaptor AC-UB10C (1)
- Power cord (mains lead) (not supplied in the USA, Canada and China) (1)
- Shoulder strap (1)
- Lens cap (1)
- Instruction Manual (this manual) (1)

Trademarks

- Memory Stick and [logo] are trademarks or registered trademarks of Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, and Windows Vista are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Mac is a registered trademark of Apple Inc. in the United States and other countries.
- SDXC logo is a trademark of SD-3C,LLC.
- Facebook and the "f" logo are trademarks or registered trademarks of Facebook, Inc.
- YouTube and the YouTube logo are trademarks or registered trademarks of Google Inc.
- In addition, system and product names used in this manual are, in general, trademarks or registered trademarks of their respective developers or manufacturers.
However, the ™ or ® marks may not be described in this manual.

Additional information on this product and answers to frequently asked questions can be found at our Customer Support Website.

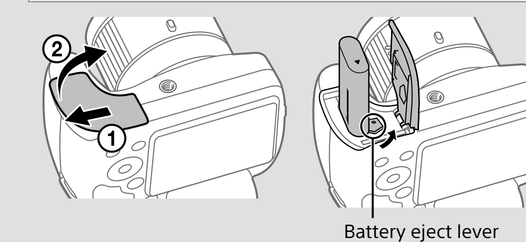
http://www.sony.net/

 Printed in China

4533868210

How to use

Inserting the battery pack

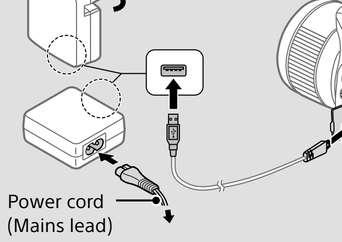


1 Open the cover.
2 Insert the battery pack.

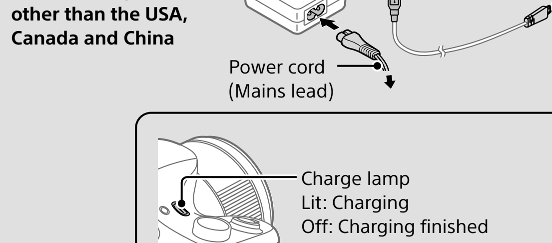
Charging the battery pack

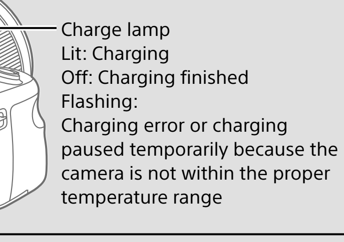
Turn off the camera while charging the battery.

For customers in the USA, Canada and China



For customers in countries/regions other than the USA, Canada and China





1 Connect the camera to the AC Adaptor (supplied), using the dedicated USB cable (supplied).
2 Connect the AC Adaptor to the wall outlet (wall socket).

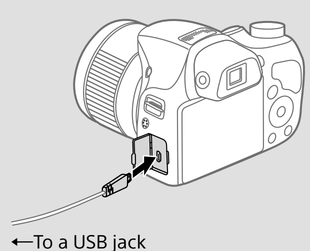
- Be sure to use only genuine Sony brand battery packs, the dedicated USB cable (supplied) and AC Adaptor (supplied).

Charging time (Full charge)

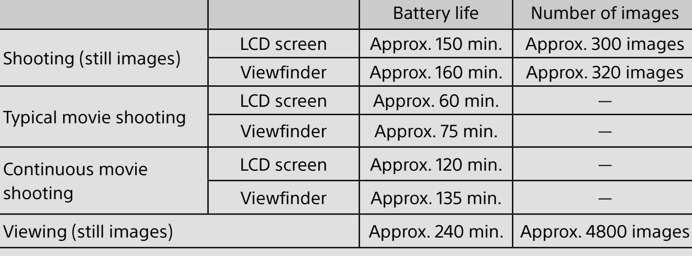
The charging time is approximately 230 min., using the AC Adaptor (supplied).

To charge by connecting to a computer

The battery pack can be charged by connecting the camera to a computer using the dedicated USB cable.



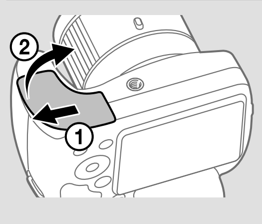
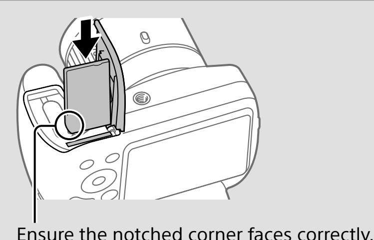
Battery life and number of images that can be recorded and played back



		Battery life	Number of images
Shooting (still images)	LCD screen	Approx. 150 min.	Approx. 300 images
	Viewfinder	Approx. 160 min.	Approx. 320 images
Typical movie shooting	LCD screen	Approx. 60 min.	—
	Viewfinder	Approx. 75 min.	—
Continuous movie shooting	LCD screen	Approx. 120 min.	—
	Viewfinder	Approx. 135 min.	—
Viewing (still images)		Approx. 240 min.	Approx. 4800 images

- The number is based on the CIPA standard.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Inserting a memory card (sold separately)

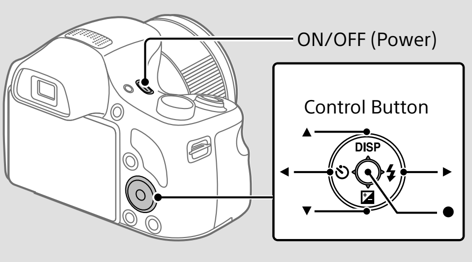



1 Open the cover.
2 Insert the memory card (sold separately).

To remove the memory card/battery pack

Memory card: Push the memory card in once to eject the memory card.
Battery pack: Slide the battery eject lever. Be sure not to drop the battery pack.

Setting the clock

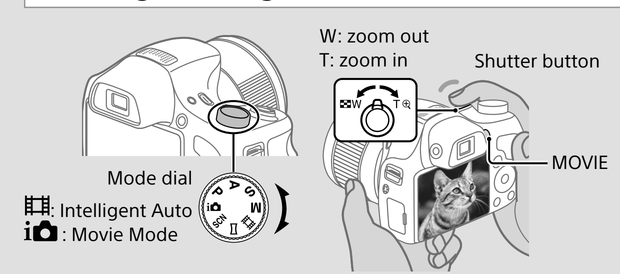


1 Press the ON/OFF (Power) button.
2 Select a desired language.
3 Select a desired geographic location by following the on screen instructions, then press ● on the control button.
4 Set [Date & Time Format], [Summer Time] and [Date & Time], then select [OK].
5 Follow the instructions on the screen.

To set the date and time again

Select MENU → (Settings) → (Clock Settings) → [Date & Time Setting] to open the date & time setting display.

Shooting still images/movies



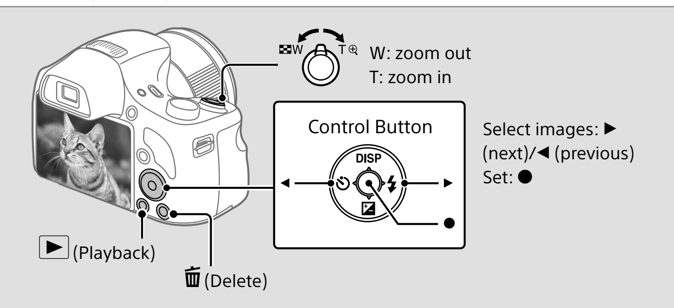
Shooting still images

1 Press the shutter button halfway down to focus.
2 Press the shutter button fully down to shoot an image.

Shooting movies

1 Press the MOVIE (Movie) button to start recording.
2 Press the MOVIE (Movie) button again to stop recording.

Viewing images



1 Press ▶ (Playback) button.

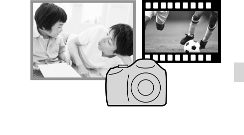
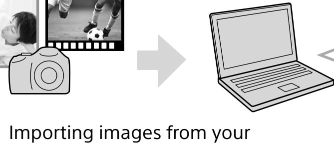
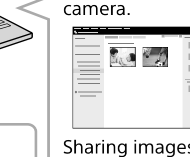
To select next/previous image

Select an image by pressing ► (next)/◄ (previous) on the control button. Press ● in the center of the control button to view movies.

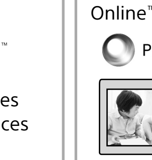
To delete an image

① Press 🗑 (Delete) button.
② Select [This Image] with ▲ on the control button, then press ●.

Features of PlayMemories Home™

You can use the following functions with Windows computers.

- An Internet connection is required to use PlayMemories Online or other network services. PlayMemories Online or other network services may not be available in some countries or regions.

Downloading PlayMemories Home

You can download PlayMemories Home from the following URL:
www.sony.net/pm/

- For details on applications for Mac computers, visit the following URL:
http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/

Recommended computer environment

You can check the system requirements for software at the following URL.
www.sony.net/pcenv/

Notes on using the camera

On use and care
Avoid rough handling, disassembling, modifying, physical shock, or impact such as hammering, dropping, or stepping on the product. Be particularly careful of the lens.

On database files
When you insert a memory card without a database file into the camera and turn on the power, part of the memory card capacity is used to automatically create a database file. It may take some time until you can perform the next operation. If a database file error occurs, import all the images to a computer using PlayMemories Home, then format the memory card.

Notes on recording/playback

- To ensure stable operation of the memory card, we recommend that you use this camera to format any memory card being used with this camera for the first time. Note that formatting will erase all data recorded on the memory card. This data cannot be restored. Be sure to back up any important data to a computer or other storage location.
- Before you start recording, make a trial recording to make sure that the camera is working correctly.
- The camera is neither dust-proof, nor splash-proof, nor water-proof.
- Avoid exposing the camera to water. If water enters inside the camera, a malfunction may occur. In some cases, the camera cannot be repaired.
- Do not aim the camera at the sun or other bright light. It may cause the malfunction of the camera.
- Do not use the camera near a location that generates strong radio waves or emits radiation. Otherwise, the camera may not properly record or play back images.
- Using the camera in sandy or dusty locations may cause malfunctions.
- Do not shake or strike the camera. It may cause a malfunction and you may not be able to record images. Furthermore, the recording media may become unusable or image data may be damaged.
- Clean the flash surface before use. The heat of the flash emission may cause dirt on the flash surface to start smoking or burning. Wipe the flash surface with a soft cloth to remove dirt or dust, etc.

On camera's temperature
Your camera and battery may get hot due to continuous use, but it is not a malfunction.

On the overheat protection
Depending on the camera and battery temperature, you may be unable to record movies or the power may turn off automatically to protect the camera. A message will be displayed on the screen before the power turns off or you can no longer record movies. In this case, leave the power off and wait until the camera and battery temperature goes down. If you turn on the power without letting the camera and battery cool enough, the power may turn off again or you may be unable to record movies.

Warning on copyright
Television programs, films, videotapes, and other materials may be copyrighted. Unauthorized recording of such materials may be contrary to the provisions of the copyright laws.

No compensation for damaged content or recording failure
Sony cannot compensate for failure to record or loss or damage of recorded content due to a malfunction of the camera or recording media, etc.

On moisture condensation
If the camera is brought directly from a cold to a warm location, moisture may condense inside or outside the camera. This moisture condensation may cause a malfunction of the camera.

If moisture condensation occurs
Turn off the camera and wait about an hour for the moisture to evaporate. Note that if you attempt to shoot with moisture remaining inside the lens, you will be unable to record clear images.

How to store the battery pack

- To prevent staining the terminal, short-circuiting, etc., be sure to use a plastic bag, etc. to keep away from metal materials when carrying or storing.
- A battery pack that has not been used for more than one year may have deteriorated.

Specifications

Camera

[System]
Image device: 7.76 mm (1/2.3 type) CCD, Primary color filter
Total pixel number of camera: Approx. 20.4 megapixels
Effective pixel number of camera: Approx. 20.1 megapixels
Lens: 63× zoom lens
f = 4.4 mm – 277 mm (24.5 mm – 1 550 mm (35 mm film equivalent))
F3.4 (W) – F6.5 (T)
While shooting movies (16:9): 32.1 mm – 2 029 mm
While shooting movies (4:3): 29.2 mm – 1 849 mm
SteadyShot: Optical
Burst shooting (when shooting with the largest pixel number):
Approx. 0.71 image/second (up to 100 images)
File format:
Still images: JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline) compliant, DPOF compatible
Movies: MPEG-4 AVC/H.264
Recording media: Internal Memory (Approx. 55 MB), Memory Stick PRO Duo™ media, Memory Stick Micro™ media, SD cards, microSD memory cards
Flash: Flash range (ISO sensitivity (Recommended Exposure Index) set to Auto):
Approx. 0.4 m to 8.8 m (1.3 ft to 28.8 ft) (W)
Approx. 3.5 m to 4.6 m (11.4 ft to 15.0 ft) (T)

[Input and Output connectors]
USB / A/V OUT jack:
Video output
Audio output
USB communication
USB communication: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Viewfinder]
Type: Electronic viewfinder
Total number of dots: 201 600 dots equivalent
Frame coverage: 100%

[Screen]
LCD screen: 7.5 cm (3.0 type) TFT drive
Total number of dots: 460 800 dots

[Power, general]
Power: Rechargeable battery pack NP-BX1, 3.6 V
AC Adaptor AC-UB10C, 5 V
Power consumption (during shooting): Approx. 1.5 W
Operating temperature: 0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
Storage temperature: –20 °C to +60 °C (–4 °F to +140 °F)
Dimensions (CIPA compliant):
129.6 mm × 95.0 mm × 122.3 mm (5 1/8 in × 3 3/4 in × 4 7/8 in) (W/H/D)
Mass (CIPA compliant) (including NP-BX1 battery pack, Memory Stick PRO Duo media):
Approx. 655 g (1 lb 7.1 oz)
Microphone: Monaural
Speaker: Monaural
Exif Print: Compatible
PRINT Image Matching III: Compatible

AC Adaptor AC-UB10C
Power requirements: AC 100 V to 240 V, 50 Hz/60 Hz, 70 mA
Output voltage: DC 5 V, 0.5 A
Operating temperature: 0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
Storage temperature: –20 °C to +60 °C (–4 °F to +140 °F)
Dimensions:
Approx. 50 mm × 22 mm × 54 mm (2 inches × 7/8 inches × 2 1/4 inches) (W/H/D)

Rechargeable battery pack NP-BX1
Battery type: Lithium-ion battery
Maximum voltage: DC 4.2 V
Nominal voltage: DC 3.6 V
Maximum charge voltage: DC 4.2 V
Maximum charge current: 1.89 A
Capacity:
4.5 Wh (1 240 mAh)

Design and specifications are subject to change without notice.

Owner's Record
The model and serial numbers are located on the bottom. Record the serial number in the space provided below. Refer to these numbers whenever you call your Sony dealer regarding this product.
Model No. DSC-H400
Serial No. ____________________
Model No. AC-UB10C
Serial No. ____________________

WARNING

To reduce fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS
-SAVE THESE INSTRUCTIONS
DANGER
TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, CAREFULLY FOLLOW THESE INSTRUCTIONS

If the shape of the plug does not fit the power outlet, use an attachment plug adaptor of the proper configuration for the power outlet.

CAUTION

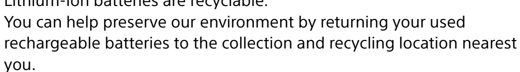
Battery pack
If the battery pack is mishandled, the battery pack can burst, cause a fire or even chemical burns. Observe the following cautions.

- Do not disassemble.
- Do not crush and do not expose the battery pack to any shock or force such as hammering, dropping or stepping on it.
- Do not short circuit and do not allow metal objects to come into contact with the battery terminals.
- Do not expose to high temperature above 60°C (140°F) such as in direct sunlight or in a car parked in the sun.
- Do not incinerate or dispose of in fire.
- Do not handle damaged or leaking lithium ion batteries.
- Be sure to charge the battery pack using a genuine Sony battery charger or a device that can charge the battery pack.
- Keep the battery pack out of the reach of small children.
- Keep the battery pack dry.
- Replace only with the same or equivalent type recommended by Sony.
- Dispose of used battery packs promptly as described in the instructions.

AC Adaptor
Use the nearby wall outlet (wall socket) when using the AC Adaptor. Disconnect the AC Adaptor from the wall outlet (wall socket) immediately if any malfunction occurs while using the apparatus.

For Customers in the U.S.A. and Canada

RECYCLING LITHIUM-ION BATTERIES



Lithium-Ion batteries are recyclable.
You can help preserve our environment by returning your used rechargeable batteries to the collection and recycling location nearest you.
For more information regarding recycling of rechargeable batteries, call toll free
1-800-822-8837, or visit http://www.call2recycle.org/

Caution: Do not handle damaged or leaking Lithium-Ion batteries.

Battery pack
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CAN ICES-3 B/NMB-3 B

For Customers in the U.S.A.

If you have any questions about this product, you may call:
Sony Customer Information Center
1-800-222-SONY (7669)
The number below is for the FCC related matters only.

Regulatory Information

Declaration of Conformity
Trade Name: SONY
Model No.: DSC-H400
Responsible Party: Sony Electronics Inc.
Address: 16530 Via Esprillo, San Diego, CA 92127 U.S.A.
Telephone No.: 858-942-2230

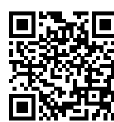
This device complies with Part15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CAUTION
You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

Note:
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.
These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
– Reorient or relocate the receiving antenna.
– Increase the separation between the equipment and receiver.
– Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
– Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
The supplied interface cable must be used with the equipment in order to comply with the limits for a digital device pursuant to Subpart B of Part 15 of FCC Rules.

Español

Más información acerca de la cámara (“Guía de Ayuda”)



La “Guía de Ayuda” es un manual en línea. Consúltela para obtener instrucciones detalladas acerca de las distintas funciones de la cámara.

① Acceda a la página de soporte de Sony.
http://www.sony.net/SonyInfo/Support

② Seleccione su país o región.

③ Busque el nombre del modelo de su cámara en la página de soporte.
- Compruebe el nombre del modelo en la parte inferior de la cámara.

Comprobación de los elementos suministrados

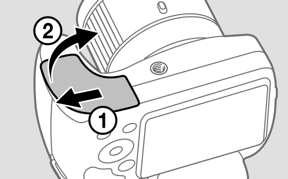
El número entre paréntesis indica el número de piezas.
- Cámara (1)
- Batería recargable NP-BX1 (1)
- Cable USB específico (1)
- Adaptador de ca (FUENTE DE ALIMENTACIÓN) AC-UB10C (1)
- Cable de alimentación (no suministrado en EE. UU., Canadá ni China) (1)
- Correa de bandolera (1)
- Tapa del objetivo (1)
- Manual de instrucciones (este manual) (1)

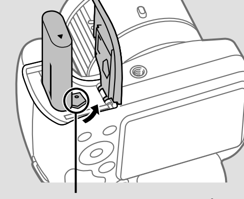
En la página web de atención al cliente puede encontrar información adicional sobre este producto y respuesta a las preguntas hechas con más frecuencia.

http://www.sony.net/

Utilización

Inserción de la batería





Palanca de expulsión de la batería

1 Abra la tapa.

2 Inserte la batería.

Carga de la batería

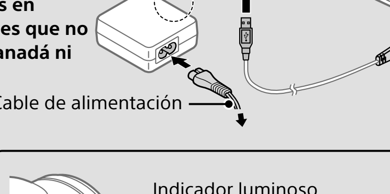
Apague la cámara mientras carga la batería.

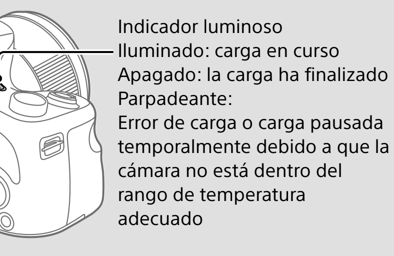
Para los clientes de EE. UU., Canadá y China



Para los clientes en países o regiones que no sean EE. UU., Canadá ni China

Cable de alimentación





1 Conecte la cámara al adaptador de ca (FUENTE DE ALIMENTACIÓN) (suministrado) mediante el cable USB específico (suministrado).

2 Conecte el adaptador de ca (FUENTE DE ALIMENTACIÓN) a la toma de corriente de pared.

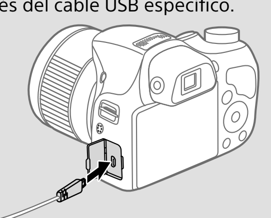
- Asegúrese de utilizar únicamente las baterías, el cable USB específico (suministrado) y el adaptador de ca (FUENTE DE ALIMENTACIÓN) (suministrado) de la marca Sony original.

Tiempo de carga (Carga completa)

El tiempo de carga es de aproximadamente 230 minuto con el adaptador de ca (FUENTE DE ALIMENTACIÓN) (suministrado).

Para cargar la cámara a través de un ordenador

La batería se puede cargar mediante la conexión de la cámara a un ordenador a través del cable USB específico.



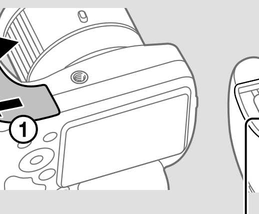
←A una toma USB

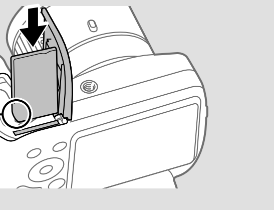
Vida útil de la batería y número de imágenes que se pueden grabar y visualizar

		Vida de las pilas	Número de imágenes
Toma de imágenes (imágenes fijas)	Pantalla LCD	Aprox. 150 min	Aprox. 300 imágenes
	Visor	Aprox. 160 min	Aprox. 320 imágenes
Filmación típica de películas	Pantalla LCD	Aprox. 60 min	—
	Visor	Aprox. 75 min	—
Filmación continua de películas	Pantalla LCD	Aprox. 120 min	—
	Visor	Aprox. 135 min	—
Visualización (imágenes fijas)		Aprox. 240 min	Aprox. 4800 imágenes

- El número está basado en la norma CIPA.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Inserción de una tarjeta de memoria (se vende por separado)





Asegúrese de que la esquina sesgada está orientada correctamente.

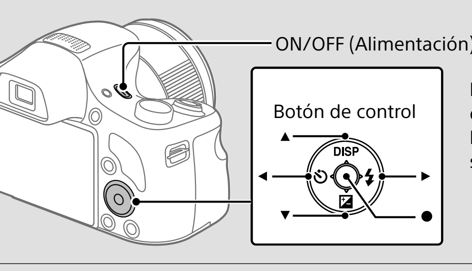
1 Abra la tapa.

2 Inserte la tarjeta de memoria (se vende por separado).

Para extraer la tarjeta de memoria/batería

Tarjeta de memoria: empuje la tarjeta de memoria hacia dentro una vez.
Batería: deslice la palanca de expulsión de la batería. Tenga cuidado de que no se caiga la batería.

Configuración del reloj



1 Pulse el botón ON/OFF (Alimentación).

2 Seleccione el idioma que desee.

3 Seleccione la ubicación geográfica que desee. Para ello, siga las instrucciones en pantalla y, a continuación, pulse ● en el botón de control.

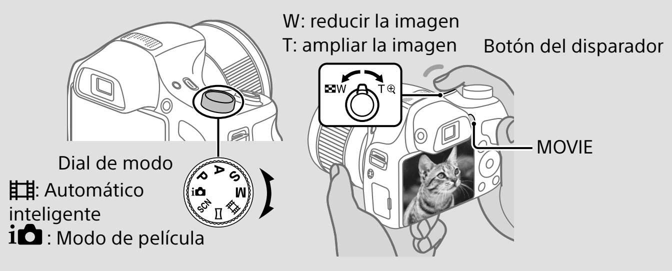
4 Establezca [Format fecha y hora], [Hora verano] y [Fecha y hora] y, a continuación, pulse [OK].

5 Siga las instrucciones de la pantalla.

Para volver a ajustar la fecha y la hora

Seleccione MENU → (Ajustes) → (Ajustes de Reloj) → [Config.fecha y hora] para abrir la pantalla de ajuste de la fecha y la hora.

Toma de imágenes fijas/películas



Toma de imágenes fijas

1 Pulse el botón del disparador hasta la mitad para realizar el enfoque.

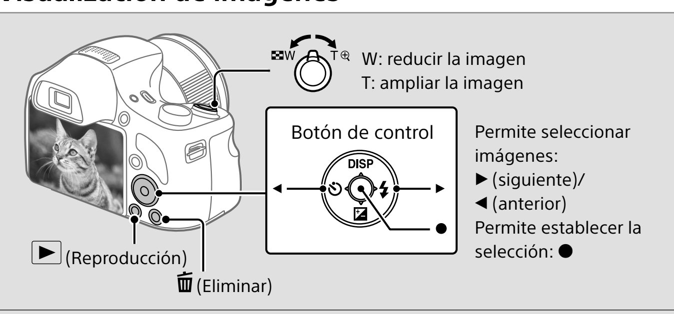
2 Pulse el botón del disparador a fondo para iniciar la grabación.

Toma de películas

1 Pulse el botón MOVIE (película) para iniciar la grabación.

2 Vuelva a pulsar el botón MOVIE (película) para detener la grabación.

Visualización de imágenes



1 Pulse el botón ► (Reproducción).

Para seleccionar la imagen siguiente/anterior

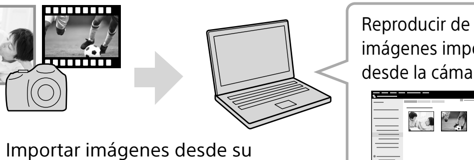
Seleccione una imagen mediante ► (siguiente) /◄ (anterior) del botón de control. Pulse ● en el centro del botón de control para ver películas.

Para eliminar una imagen

① Pulse el botón (Eliminar).
② Seleccione [Esta ima] mediante ▲ del botón de control y, a continuación, pulse ●.

Características de PlayMemories Home™





Importar imágenes desde su cámara

Reproducir de imágenes importadas desde la cámara.



Puede utilizar las siguientes funciones con los ordenadores Windows.



Ver de imágenes en el calendario

Cargar imágenes a los servicios en red

Compartir imágenes en PlayMemories Online™





- Se necesita una conexión a Internet para utilizar PlayMemories Online u otros servicios de red. Es posible que PlayMemories Online u otros servicios de red no estén disponibles en algunos países o regiones.

Descarga de PlayMemories Home

Puede descargar PlayMemories Home en la siguiente URL:
www.sony.net/pm/

- Para obtener más información acerca de las aplicaciones para ordenadores Mac, visite la siguiente URL:
http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/

Entorno informático recomendado

Puede consultar los requisitos de sistema para el software en la siguiente URL.
www.sony.net/pcenv/



Notas sobre la uso de la cámara

Uso y cuidados
Evite manipular bruscamente, desmontar o modificar el producto y no lo exponga a golpes o impactos como martillazos, caídas ni pisotones. Sea especialmente cuidadoso con el objetivo.

Acerca de los archivos de base de datos
Si inserta una tarjeta de memoria sin un archivo de base de datos en la cámara y enciende la alimentación, parte de la capacidad de la tarjeta de memoria se utilizará automáticamente para crear un archivo de base de datos. Es posible que transcurran unos instantes antes de que pueda realizar la siguiente operación. Si se produce un error en el archivo de la base de datos, importe todas las imágenes al ordenador a través de PlayMemories Home y, a continuación, formatee la tarjeta de memoria.

Notas sobre la grabación/reproducción
- Para asegurar un funcionamiento estable de la tarjeta de memoria, se recomienda utilizar esta cámara para formatear cualquier tarjeta de memoria que se vaya a utilizar por primera vez con esta cámara. Tenga en cuenta que al hacerlo, se eliminarán todos los datos grabados en la tarjeta de memoria. Estos datos no pueden recuperarse. Asegúrese de realizar una copia de seguridad de todos los datos importantes en un ordenador o en otra ubicación de almacenamiento.
- Antes de comenzar a grabar, realice una grabación de prueba para asegurarse de que la cámara funciona correctamente.
- Esta cámara no es resistente al polvo, a las salpicaduras ni al agua.
- Tenga cuidado de no dejar que la cámara se moje. Si entra agua en la cámara, puede ocasionar un fallo de funcionamiento. En algunos casos, no se podrá reparar.
- No enfoque la cámara hacia el sol ni hacia otras luces intensas, ya que podrían producir fallos de funcionamiento en la cámara.
- No utilice la cámara cerca de un lugar que genere ondas de radio fuertes o emita radiación. De lo contrario, es posible que la cámara no grabe o reproduzca las imágenes debidamente.
- El uso de la cámara en lugares arenosos o polvorientos puede ocasionar un fallo de funcionamiento.
- No agite ni golpee la cámara. Además de producirse un fallo de funcionamiento y de no poder grabar imágenes, es posible que el soporte de grabación quede inutilizable o que los datos de las imágenes se dañen.
- Limpie la superficie del flash antes de utilizarlo. El calor de la emisión del flash puede provocar que la suciedad de la superficie del flash cause humo o quemaduras. Limpie la superficie del flash con un paño suave para eliminar la suciedad o el polvo, etc.

Acerca de la temperatura de la cámara
Es posible que la cámara y la batería se sobrecalienten debido al uso continuo, pero no se trata de un fallo de funcionamiento.

Acerca de la protección contra el sobrecalentamiento
En función de la temperatura de la cámara y la batería, es posible que no pueda grabar películas o que la alimentación se desactive automáticamente para proteger la cámara. En la pantalla aparecerá un mensaje antes de que se apague la alimentación o de que no pueda continuar grabando películas. En este caso, deje la alimentación apagada y espere hasta que baje la temperatura de la cámara y la batería. Si enciende la alimentación sin dejar que la cámara y la batería se enfríen lo suficiente, es posible que la alimentación se apague de nuevo o que no pueda grabar películas.

Aviso sobre los derechos de autor
Los programas de televisión, las películas, las cintas de vídeo y demás materiales pueden estar protegidos por las leyes de derechos de autor.
La grabación no autorizada de tales materiales puede ir en contra de lo establecido por las leyes de derechos de autor.

No se ofrecerá ninguna compensación por daños en los contenidos o fallos en la grabación
Sony no ofrecerá compensación alguna por la imposibilidad de efectuar grabaciones o la pérdida o daños en el contenido grabado debido a algún fallo de funcionamiento de la cámara o del soporte de grabación, etc.

Acerca de la condensación de humedad
Si traslada la cámara directamente de un lugar frío a uno cálido, es posible que la humedad se condense en el interior o el exterior de la cámara. Esta condensación de humedad puede ocasionar un fallo de funcionamiento en la cámara.

Si se condensa humedad
Apague la cámara y espere aproximadamente una hora para que la humedad se evapore. Tenga en cuenta que si intenta tomar imágenes mientras quede humedad en el objetivo, no obtendrá imágenes nítidas.

Almacenamiento de la batería
- Para evitar que aparezcan manchas en el terminal o cortocircuitos, etc., asegúrese de utilizar una bolsa de plástico para mantenerla alejada de materiales metálicos cuando la transporte o la guarde.
- Es posible que las baterías que no se hayan utilizado durante más de un año se hayan deteriorado.

Especificaciones

Cámara

[Sistema]
Dispositivo de imagen: CCD de color de 7,76 mm (tipo 1/2,3), filtro de color primario
Número total de píxeles de la cámara: aprox. 20,4 megapíxeles
Número efectivo de píxeles de la cámara: aprox. 20,1 megapíxeles
Objetivo: objetivo zoom de 63×
f = 4,4 mm – 277 mm (24,5 mm – 1 550 mm (equivalente a una película de 35 mm))
F3,4 (W) – F6,5 (T)
Durante la filmación de películas (16:9): 32,1 mm – 2 029 mm
Durante la filmación de películas (4:3): 29,2 mm – 1 849 mm
SteadyShot: óptico
Toma de imágenes en ráfaga (cuando se toman imágenes con el número de píxeles más alto):
aprox. 0,71 imágenes/segundo (hasta 100 imágenes)
Formato de archivo:
Imágenes fijas: compatible con JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline), compatible con DPOF
Películas: MPEG-4 AVC/H.264
Soporte de grabación: memoria interna (aprox. 55 MB) Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick Micro™, tarjetas SD, tarjetas de memoria microSD
Flash: alcance del flash (sensibilidad ISO (Índice de exposición recomendado) ajustada en Automático):
aprox. de 0,4 m a 8,8 m (W)
aprox. de 3,5 m a 4,6 m (T)

[Conectores de entrada y salida]
Toma USB / A/V OUT:
Salida de vídeo
Salida de audio
Comunicación USB
Comunicación USB: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Visor]
Tipo: visor electrónico
Número total de puntos: equivalente a 201 600 puntos
Cobertura del encuadre: 100 %

[Pantalla]
Pantalla LCD: unidad TFT de 7,5 cm (tipo 3,0)
Número total de puntos: 460 800 puntos

[Alimentación, general]
Alimentación: batería recargable NP-BX1, cc 3,6 V
Adaptador de ca (FUENTE DE ALIMENTACIÓN) AC-UB10C, cc 5 V
Consumo de energía (durante la toma de imágenes): aprox. 1,5 W
Temperatura de funcionamiento: de 0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento: de –20 °C a +60 °C
Dimensiones (cumple con los estándares de la CIPA):
129,6 mm × 95,0 mm × 122,3 mm (an/al/prf)
Peso (cumple con los estándares de la CIPA) (incluida la batería NP-BX1 y el Memory Stick PRO Duo):
aprox. 655 g
Micrófono: monoaural
Altavoz: monoaural
Exif Print: compatible
PRINT Image Matching III: compatible

Adaptador de ca (FUENTE DE ALIMENTACIÓN) AC-UB10C
Requisitos de alimentación: ca 100 V a 240 V 50 Hz/60 Hz 70 mA
Tensión de salida: cc 5 V 0,5 A
Temperatura de funcionamiento: de 0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento: de –20 °C a +60 °C
Dimensiones:
aprox. 50 mm × 22 mm × 54 mm (an/al/prf)

Batería recargable NP-BX1
Tipo de batería: batería de iones de litio
Tensión máxima: cc 4,2 V
Tensión nominal: cc 3,6 V
Tensión de carga máxima: cc 4,2 V
Corriente de carga máxima: 1,89 A
Capacidad:
4,5 Wh (1 240 mAh)

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Nombre del producto: Cámara Digital
Modelo: DSC-H400

POR FAVOR LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR ESTE EQUIPO.

RECUERDE QUE UN MAL USO DE SU APARATO PODRÍA ANULAR LA GARANTÍA.

AVISO

Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga la unidad a la lluvia ni a la humedad.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES -GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PELIGRO PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, SIGA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES

PRECAUCIÓN

Batería
Si la batería se manipula indebidamente, puede explotar y causar un incendio o provocarle quemaduras químicas. Tenga en cuenta las siguientes precauciones.
- No desmonte el producto.
- No aplaste ni exponga la batería a impactos tales como golpes o caídas, ni la deje caer o la pise.
- No provoque un cortocircuito en la batería ni permita que objetos metálicos entren en contacto con sus terminales.
- No exponga la batería a temperaturas superiores a 60 °C como a la luz solar directa, o en el interior de un automóvil estacionado al sol.
- No la incinere ni la arroje al fuego.
- No manipule baterías de iones de litio dañadas o con fugas.
- Asegúrese de cargar la batería con un cargador de baterías original de Sony o con un dispositivo que pueda cargarla.
- Mantenga la batería fuera del alcance de niños pequeños.
- Mantenga la batería seca.
- Sustitúyala únicamente por otra del mismo tipo o equivalente recomendada por Sony.
- Deshágase de la baterías usada lo antes posible según el procedimiento que se describe en las instrucciones.

Adaptador de ca (FUENTE DE ALIMENTACIÓN)
Utilice una toma de corriente de la pared cercana cuando utilice el adaptador de ca (FUENTE DE ALIMENTACIÓN). Desconecte el adaptador de ca (FUENTE DE ALIMENTACIÓN) de la toma de corriente de la pared inmediatamente si se produce algún malfuncionamiento mientras utiliza el aparato.

Atención para los clientes en Europa

Aviso para los clientes de países en los que se aplican las directivas de la UE
Fabricante: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japón
Para la conformidad del producto en la UE: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemania

Aviso
Si la electricidad estática o el electromagnetismo interrumpen la transmisión de datos (fallo), reinicie la aplicación o desconecte el cable de comunicación (USB, etc.) y vuelva a conectarlo.

Este producto ha sido probado y cumple con los límites estipulados por el reglamento EMC para utilizar cables de conexión de menos de 3 metros de longitud.

Los campos electromagnéticos a frecuencias específicas podrán influir en la imagen y el sonido de esta unidad.

Tratamiento de las baterías y equipos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil (aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de tratamiento selectivo de residuos)
Este símbolo en el producto, en la batería o en el embalaje indica que el producto y la batería no pueden ser tratados como un residuo doméstico normal. En algunas baterías este símbolo puede utilizarse en combinación con un símbolo químico. El símbolo químico del mercurio (Hg) o del plomo (Pb) se añadirá si la batería contiene más del 0,0005% de mercurio o del 0,004% de plomo. Al asegurarse de que estos productos y baterías se desechan correctamente, usted ayuda a prevenir las consecuencias potencialmente negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación. El reciclaje de materiales ayuda a conservar los recursos naturales.
En el caso de productos que por razones de seguridad, rendimiento o mantenimiento de datos sea necesaria una conexión permanente con la batería incorporada, esta batería solo deberá ser reemplazada por personal técnico cualificado para ello. Para asegurarse de que la batería será tratada correctamente, entregue estos productos al final de su vida útil en un punto de recogida para el reciclado de aparatos eléctricos y electrónicos.
Para las demás baterías, consulte la sección donde se indica cómo extraer la batería del producto de forma segura. Deposite la batería en el correspondiente punto de recogida para el reciclado de baterías. Para recibir información detallada sobre el reciclaje de este producto o de la batería, póngase en contacto con el ayuntamiento, el punto de recogida más cercano o el establecimiento donde ha adquirido el producto o la batería.